空调 GP180 系列温控器安装使用说明

1、概述：

GP180 型数字液晶显示室内温控器**,**主要用于中央空调末端的风机盘管及电动阀、或电动风阀等设备的控制。以设定温度为基准，检测的环境温度为变量，自动调节末端风机的转速以及电动阀的开关，以实现环境的恒温控制目的，显示界面如下：





2、控制说明：

1. 制冷状态：当检测温度大于等于设定温度加 **1** 时设备启动；当检测温度小于等于设定温度时设备停止；
2. 通风状态：电动阀关闭，用户可以设定风机的固定转速；
3. 关机模式：所有设备处于关闭状态；
4. 制热状态：当检测温度小于等于设定温度减 **1** 时设备启动；当检测温度大于等于设定温度时设备停止；

备注：当控制设备有三速风机、并选择制冷或制热模式时，风机的启停及转速是自动调节的；

3、操作设置说明：

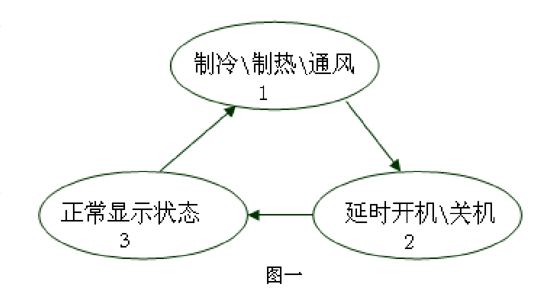
3.1 操作步骤：

①**.**接通电源⟶ ②**.**轻按一下开关键打开温控器 ⟶ ③**.**设定好所需的环境温度 ⟶ ④**.**选择控制模式（制冷**/**制热，手动**/**自动）

3.2 设置说明：

说明：当液晶屏幕没有任何图标闪烁时为正常显示状态**,**如果不是正常显示状态，可以等待 **10** 秒让系统自动默认，或按菜单键循环直至到正常显示状态：

1. 轻按一下开关机键可以开机**/**关机；
2. 在正常显示状态下，按参数上调、下调键可以直接设定温度；
3. 模式修改设置：在正常显示状态下，每按一下菜单键会有一个菜单项的图标闪烁，此时用户可以通过参数上调键、下调键对正在闪烁的菜单项进行修改，菜单项循环的依次顺序如（图一）所示；
4. 加解锁设置：为防止非管理人员修改设定数据，在正常显示状态下，同时按住 **S1**、**S2** 直到出现 **00**，通过 **S3** 键输入 **88**，**7** 秒钟后自动返回到工作状态，并在液晶屏下侧显示"锁图标"此时，设定温度、工作模式、及风速已被锁定。如在锁定状态，同时按住 **S1**、**S2** 直到出现 **00**，通过 **S3** 键输入 **88**，**7** 秒钟后自动返回到工作状态，液晶屏下侧"锁图标"消失，此时，锁定解除。

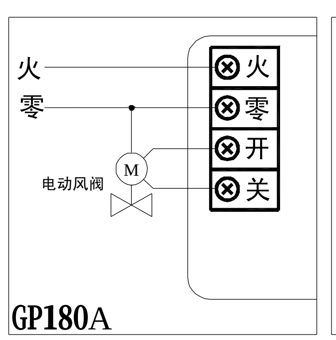


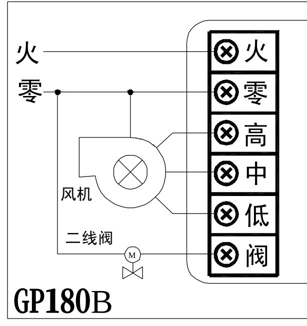
图一

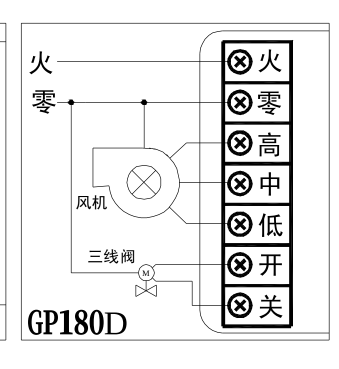
4、技术参数：

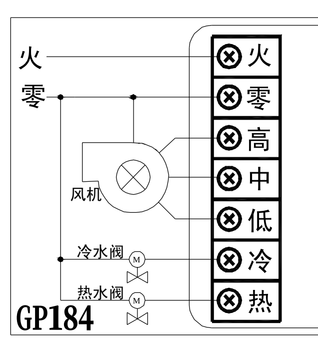
内容	说明	内容	说明
供电方式	AC220V±10％ 50/60HZ	自身功耗	≤1W
控制范围	0～99℃	输出功率	≤3A（阻性负载）
控制精度	±1℃	感温元件	NTC,5K 热敏电阻
定时关机范围	0～12h	温度校准范围	±5℃
外壳材料	PC+ABS 阻燃材料	外形尺寸	86mm *86mm*13mm
重　　量	210g	接线方式	端子

5、典型产品接线图：









6、安装说明：



注意：

1. 一切接线安装事项须在断电下完成，以免设备烧毁；
2. 整个外壳安装及接线过程须有电器专业人员完成；
3. 在使用过程中，供电电源在瞬间有抖动的情况，则温控器可能会出现黑屏、无法操作等死机现象，此时用户需按安装说明的方法，取下面板，等待 10 秒后重新安装；